

Technisch merkblad
Artikelnummer 0707

Gevelcrème

Impregneercrème op basis van
silaan/siloxaan in emulsievorm

Producteigenschappen

Remmers Gevelcrème is speciaal ontwikkeld voor het hydrofoberend impregneren van baksteen, klinkers, kalkzandsteen, natuursteen en stucwerk.

Kenmerken:

- reduceert de wateropname met gelijkblijvende
- hoge dampdoorlaatbaarheid
- bijzonder goed indringvermogen door lange contacttijd
- optimale bestendigheid tegen alkaliën
- zeer goede bescherming tegen vorst/dooizout
- in crèmevorm, dus geen materiaalverlies bij verwerking
- ook boven het hoofd te verwerken
- snel regevast

Remmers Gevelcrème is geschikt voor het hydrofoberend impregneren van minerale bouwmaterialen. In tegenstelling tot de gewone vloeibare impregneermiddelen, hoeft men Remmers Gevelcrème slechts één keer aan te brengen. Afhankelijk van de porositeit dringt de werkzame stof in de ondergrond en reageert daar tot een polysiloxaan. De aanvankelijk witte laag verdwijnt volledig na 10 tot 20 minuten.

Remmers Gevelcrème is zo samengesteld dat deze zo diep als maar mogelijk is in de ondergrond wordt opgenomen en op deze wijze de behandelde oppervlakte optimaal tegen water en opname van schadelijke stoffen en vorst/dooischade beschermt.

Technische gegevens vloeistof

Werkzame stofgehalte:	ca. 25 M-%
Soortelijke massa:	ca. 0,83 kg/ltr
pH-waarde:	neutraal
Vlampunt:	ca. 69°C
Hoedanigheid:	melkachtig, wit, pasteus

Technische gegevens na applicatie en vorming werkzame stof

Polysiloxaangehalte:	ca. 20 M-%
Reducering van de wateropname:	bijzonder goed
UV-stabiliteit:	bijzonder goed
Duurzame werking:	> 15 jaar (ervaring)
Alkali-resistentie:	tot pH 14

Opmerking:

Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk.

Het afpareleffect ontstaat bij emulsies later en wordt op den duur na regen geoptimaliseerd .

Toepassing

Remmers Gevelcrème wordt gebruikt voor het hydrofoberend impregneren voor poreuze, minerale bouwmaterialen.

Ondergrond

De ondergrond moet in een goede conditie verkeren. Bouwtechnische tekortkomingen, zoals scheuren, slechte voegen, slechte aansluitingen, optrekkend en hygroscopisch vocht, dienen vooraf behandeld c.q. verholpen worden. Water en daarin opgeloste zouten mogen niet achter de hydrofoberzone komen. Dit kan leiden tot schade.

Voordat de hydrofoberende impregnering wordt aangebracht moeten vuil, korstvorming van schadelijke stoffen alsook uitbloeiingen, algen en mos op de juiste wijze verwijderd en/of bestreden worden. Afhankelijk van de ondergrond, vervuilingsgraad en soort adviseren wij gebruik te maken van de Remmers gevelreinigingsproducten. De verwerking en toepassing vindt u in de technische informatiebladen. Restanten (bijv. tenside) van de gevelreinigingsproducten kunnen de werking van de hydrofoberende middelen nadelig beïnvloeden en dienen volledig verwijderd te worden c.q. goed afwassen, uitspelen.

Minder poreuze, zuigende ondergronden (w-waarde: $w \leq 0,8 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$) en heel sterk gestructureerde ondergronden zijn niet geschikt om met Remmers Gevelcrème te behandelen. Hiervoor Remmers WS gebruiken.

Ondergrondconditie:

Voorwaarde voor een optimale hydrofoberende werking is de opname van het impregneermiddel en deze is weer afhankelijk van het poriënvolume en het vochtgehalte van de ondergrond. Vandaar dat de ondergrond zo droog mogelijk moet zijn. Hoge zoutconcentraties en grote schade en beschadigingen kunnen door een hydrofoberende impregnering niet worden opgelost c.q. tenietgedaan.

Aangrenzende delen:

Delen van het te behandelen object welke niet met het impregneermiddel in contact mogen komen, zoals glas, lak moeten net als planten worden afgedekt c.q. beschermd.

Verwerking

Verwerking d.m.v. rollen (een goede vachtroller), kwasten, spuiten (airless).

Verwerkingstemperaturen

Een hydrofoberende impregnering wordt bij voorkeur bij temperaturen van +5°C tot +25°C aangebracht. Te warme ondergronden door zoninwerking kunnen worden voorkomen door gebruik te maken van dekkleden. Bij temperaturen beneden +10°C kan de verdamping van het oplosmiddel en de vorming van de werkzame stof sterk vertraagd worden.

Regenbestendig:

circa 30 minuten na verwerking.

Opmerking

Om te voorkomen dat er productdampen in het gebouw terecht komen tijdens verwerking ramen, deuren en andere openingen afsluiten. Na droging van de hydrofoberende impregnering de ruimtes ventileren.

Testen van de werking

De wateropname van minerale bouwmaterialen kan voor en na de hydrofoberende impregnering met de Funcosil Testplaat (art.nr. 0732) resp. met het buisje van Prof. Karsten worden verkregen. Deze test mag op z'n vroegst 6 weken nadat het hydrofobermiddel is aangebracht worden uitgevoerd. De gegevens in een protocol vastleggen.

Gereedschap en reiniging

Vachtroller, kwast, airless spuitapparaat.

Gereedschap moet droog en schoon zijn. Na gebruik gereedschap met water reinigen.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Plastic emmers 5 en 18 liter.

Verbruik

Afhankelijk van de porositeit circa 0,15-0,20 ltr/m². De juiste verbruikshoeveelheden voor een calculatie en het maken van een bestek vooraf vastleggen door het opzetten van een proef (1 à 2 m²). Op dit proefvlak kan tevens getest worden of de hydrofoberende werking voldoende is.

Opslag

In de originele, gesloten verpakking, koel en vorstvrij opgeslagen, tenminste 1 jaar. Opslagtemperatuur tussen 0 en 30°C.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.



52810004070701